Branchiosaurus

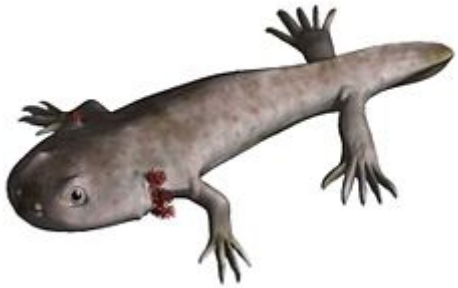
Branchiosaurus (kreik. Branchios = 'kidukset' + Sauros = 'lisko') on sukupuuttoon kuolleiden panssarisammakoiden suku, joka eli kivihiilikauden lopulta varhaiselle permikaudelle, fossiilit on löydetty Keski-Euroopan alueelta. Se erotettiin aiemmin omaksi lahkokseen.[2]

Ne olivat hyvin pieniä (enintään 15 senttiä) verrattuna muihin samalta ajalta tunnettuihin panssarisammakoihin, pienillä, heikoilla jaloilla jotka tuskin pystyivät kannattelemaan sitä maalla. Häntä oli lyhyt, ja lanneosa oli kiinnittynyt vain yhteen selkänikamaan. Selkäranka kannatteli lyhyitä kylkiluita koko matkan kaulasta hännän puoliväliin.[2]

Branchiosauruksella oli ulkoiset kidukset, josta päätellen on luultavasti kyse joko toisen panssarisammakon toukkamuodosta, kuten *Eryopsin*, tai muodosta joilla ulkoiset kidukset ovat säilyneet sukukypsään ikään asti, niin kuin aksolotilla nykyään.[2]

Yksi merkki joka viittaa niiden olleen toukkamuotoja on että luurangolla usein on heikot etujalat, jokin joka on tyypillistä yksilöille jotka eivät ole valmiiksi täysikasvuisia.[2]

Ulkoiset kidukset osoittavat sen eläneen melkein pelkästään vedessä.[2]

Branchiosaurus	
	
Fossiili	
Myöhäiskivihiilikausi–Varhaispermikausi	
Pre Є Є O S D C P T J K PgN	
Tieteellinen luokittelu	
Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Yläluokka:	Tetrapoda
Lahko:	†Panssarisammakot Temnospondyli
Alalahko:	†Euskelia
Yläheimo:	†Dissorophoidea
Heimo:	†Branchiosauridae
Suku:	†***Branchiosaurus*** Fritsch, 1876
Lajit[1]	
▪ †*B. darrahi* Romer, 1939 ▪ †*B. gracilis* Credner, 1881 ▪ †*B. salamandroides* Fritsch, 1875	

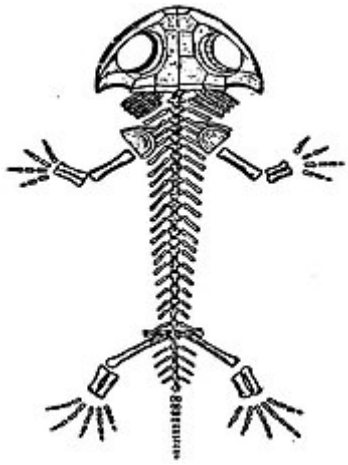
Lähteet

1. Branchiosaurus (http://fossilworks.org/?a=taxonInfo&taxon_no=37039) *Fossilworks – Gateway to the Paleobiology Database*. Viitattu 25.2.2017. (englanniksi)
2. Branchiosaurus (https://snl.no/Branchiosaurus) *Store norske leksikon*. Viitattu 24.2.2017. (norjaksi)

Kirjallisuutta

- Boy, J. A. & Sues, H.-D. (2000) *Branchiosaurs*: larvae, metamorphosis and heterochrony in temnospondyls and seymouriamorphs. Pp. 1150-1197 in H. Heatwole and R. L. Carroll (eds.) Amphibian Biology, Volume 4. Surrey Beatty and Sons Ltd., Australia.

- Germain, D. & Laurin, M. (2009) Evolution of ossification sequences in salamanders and urodele origins assessed through event-pairing and new methods (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19245549). *Evolution & Development* 11: 170-190.
- Schoch, R. R. (2004) Skeleton formation in the Branchiosauridae: a case study in comparing ontogenetic trajectories (http://www.bioone.org/doi/abs/10.1671/1950). *Journal of Vertebrate Paleontology*: Vol. 24, #2, pp. 309-319
- Schoch, R. R. & Fobrisch, N. B. (2006) Metamorphosis and neoteny: alternative pathways in an extinct amphibian clade (http://web.archive.org/web/http://amphibiatree.org/files/SchochFrobisch2006.pdf). *Evolution* 60(7):1467-75.
- Schoch, R. R. & Milner, A. R. (2008) The intrarelationships and evolutionary history of the temnospondyl family Branchiosauridae (http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=2624432). *Journal of Systematic Palaeontology*, 6: 409-431.



Branchiosauruksen luurango

Noudettu kohteesta ”https://fi.wikipedia.org/w/index.php?title=Branchiosaurus&oldid=17716658”

Sivua on viimeksi muutettu 18. marraskuuta 2018 kello 20.37.

Teksti on saatavilla Creative Commons Attribution/Share-Alike -lisenssillä; lisäehtoja voi sisältyä. Katso käyttöehdot.
Wikipedia® on Wikimedia Foundationin rekisteröimä tavaramerkki.
Ongelma artikkelissa?